

# Relatório de actividades da Unidade de Arqueologia – 2011

## Unidade de Arqueologia

### 1

## Introdução

O Plano de Atividades da UAUM, elaborado para o ano de 2011, contemplava a realização de vários projetos e ações inseridas no âmbito das responsabilidades que estão acometidas à Unidade de Arqueologia, enquanto Unidade Cultural, enquadrados num conjunto de objetivos estratégicos que foram definidos para esta Unidade. Os referidos objetivos estratégicos alicerçam-se no historial da UAUM no âmbito da prestação de serviços técnicos, científicos e culturais à comunidade, particularmente no domínio do património histórico e arqueológico, norteando a atividade e o campo de acção desta Unidade Cultural, bem como o seu programa de atividades e as iniciativas que se propõe concretizar.

Tal como foi enunciado em relatórios anteriores são quatro os objetivos estratégicos da UAUM, a seguir descritos.

1. A realização de projetos de promoção do património arqueológico e histórico, através do seu inventário, estudo, preservação e divulgação, quer por iniciativa própria, quer por solicitação de instituições públicas e privadas, prestando serviços diretos especializados à comunidade.

Neste objetivo incluem-se os diferentes projetos de prestação de serviços à comunidade, desenvolvidos ao longo do ano de 2011, a assessoria técnico-científica a entidades públicas e privadas, bem como a realização de várias atividades no âmbito da extensão cultural (ponto 2).

2. A produção de conhecimento na área do património arqueológico e histórico, com impacto a nível regional, nacional e internacional. Neste objetivo incluem-se as atividades relacionadas com a participação de membros da Unidade, durante o ano de 2010<sup>1</sup> em projectos científicos nacionais e internacionais, a participação dos seus membros em reuniões de âmbito científico e as edições de trabalhos técnicos e científicos (ponto 3).
3. A melhoria da qualidade da prestação de serviços à comunidade no âmbito do património, designadamente, através da formação contínua do seu pessoal técnico e administrativo e da crescente utilização das novas tecnologias. Neste objetivo inserem-se as ações de formação realizadas ao longo do ano de 2011 pelo pessoal técnico e administrativo da Unidade (ponto 4).
4. O desenvolvimento da cooperação interinstitucional a nível nacional e internacional no âmbito do património arqueológico e histórico, através da celebração de protocolos e da integração em redes. Neste objetivo integram-se várias ações referidas no ponto 3 deste relatório, as quais foram realizadas no âmbito da cooperação com outras instituições, quer decorrente de protocolos, quer da inserção dos elementos da Unidade em redes de investigação e de promoção do património.

Tendo em conta os objetivos referidos e o Plano de Atividades proposto para o ano de 2011, podemos considerar que os mesmos foram globalmente atingidos, tendo alguns sido superados.

Com efeito, a Unidade de Arqueologia da Universidade do Minho desenvolveu ao longo do ano de 2011 uma significativa atividade de investigação e de extensão cultural, no âmbito da prestação de serviços à comunidade, na qual participaram vários dos seus técnicos, bem como alguns docentes do Departamento de História do ICS, que desenvolvem a sua atividade no domínio da Arqueologia, a que acresce um conjunto de arqueólogos contratados no âmbito de vários projetos.

Para além de escavações e de trabalhos realizados no âmbito do Projeto de *Bracara Augusta* (ponto 2.1), a UAUM desenvolveu vários projetos no âmbito da prestação de serviços à comunidade, na maior parte dos casos resultantes de protocolos estabelecidos com outras instituições públicas e privadas (ponto 2.2), prestou assessoria técnico-científica a várias entidades (ponto 2.3), realizou ações de extensão cultural (ponto 2.4), apoiou a docência graduada e pós-graduada (ponto 2.5), realizou estudos inseridos em projetos nacionais e internacionais (ponto 3.1), manteve a edição electrónica de uma série dedicada à divulgação dos relatórios científicos das escavações arqueológicas que realiza (ponto 3.3), tendo os seus membros participado em reuniões científicas (ponto 3.2) e publicado trabalhos de natureza científica e técnica (ponto 3.4).

No âmbito da realização dos diferentes projetos de escavação e de apoio à comunidade, durante o ano de 2011, a UAUM utilizou os seus recursos humanos (4 técnicos superiores, 1 técnico profissional e 1 secretária) e deu emprego, em regime de aquisição de serviços e de contrato a termo certo, a 6 jovens arqueólogos, licenciados em Arqueologia na Universidade do Minho.

Cabe ainda referir que alguns dos funcionários da Unidade realizaram ações de formação no seu domínio de competência, tendo um deles concluído a sua dissertação de doutoramento em Arqueologia, aguardando a defesa e um outro prosseguido a investigação necessária à preparação da respectiva tese de doutoramento. Todas estas iniciativas pretendem melhorar a formação e a qualificação profissional do pessoal técnico e administrativo da Unidade, contribuindo para uma melhoria dos serviços prestados pela mesma.

## 2

## Prestação de serviços à comunidade

### 2.1

### Projeto de *Bracara Augusta*

No âmbito do Projeto de *Bracara Augusta*, projeto institucional da Unidade de Arqueologia, em curso desde 1977, foram realizados vários trabalhos, quer de campo, quer de gabinete.

Entre os trabalhos de campo desenvolvidos cabe destacar:

- a) **Escavações no teatro romano de *Bracara Augusta***, durante o mês de Julho e na primeira quinzena de Agosto, realizadas no âmbito do projeto de investigação de estudo do Teatro, da responsabilidade de Manuela Martins. As referidas escavações serviram para a realização do Estágio de Campo dos 30 alunos do Curso de Licenciatura em Arqueologia e do Curso de Mestrado em Arqueologia do Departamento de História do ICS, tendo contado com a colaboração da mestre Fernanda Magalhães, orientada por Manuela Martins.
- b) **Trabalhos de sondagem e de acompanhamento arqueológico** no edifício do antigo “Nosso Café”, na Avenida da Liberdade (BRA11AVL28-36), com elaboração de respetivo relatório final, trabalho dirigido por Luís Fontes, em colaboração com as mestres Cristina Braga e Fernanda Magalhães.
- c) **Trabalhos de acompanhamento e registo em Santa Marta das Cortiças/Falperra** (BRA11FAL) e elaboração do respetivo relatório final, trabalho dirigido por Luís Fontes em colaboração com Manuela Martins e José Manuel Freitas Leite.

Entre os trabalhos de gabinete desenvolvidos cabe destacar:

- a) Conclusão do **Relatório Final** da intervenção arqueológica realizada na **R. Afonso Henriques**, (BRA09RAH20-28), da responsabilidade Luís Fontes, Manuela Martins e José Manuel Freitas Leite.
- b) **Elaboração dos Planos de Trabalhos Arqueológicos de acompanha-**

**mento e registo em edifício da Rua dos Biscainhos / Praça Conde São Joaquim (BRA11RBISC-PCSJ).**

- c **Elaboração dos Planos de Trabalhos Arqueológicos** de sondagens e acompanhamento nas Sete Fontes (BRA11SF). Projeto a concretizar em 2012, sob a direcção de Luís Fontes, em colaboração com Manuela Martins e José Manuel Freitas Leite. Duração: 3 meses; Equipa: 2 arqueólogos + 1 técnico especialista, contratados; Valor: 14.000,00 €.

## 2.2

### Outros projetos de prestação de serviços à comunidade

Entre os projetos de prestação de serviços à comunidade, realizados no âmbito de protocolos de colaboração com instituições públicas e privadas cabe destacar:

1. **Projeto de Escavação e Estudo da Fortaleza de Valença** (em continuidade). Da responsabilidade de Luís Fontes e inserido no âmbito de um protocolo entre a U. do Minho e a Câmara Municipal de Valença, contemplou a execução de escavações arqueológicas e acompanhamentos e a elaboração de relatórios de progresso. Codireção de Belisa Pereira e Francisco Andrade; Duração: 12 meses (em continuidade); Equipa: 2 arqueólogos + 1 técnico especialista, contratados; Valor: 39.750,00 €
2. **Projeto de estudo e Inventário do Património Arqueológico e Arquitectónico do concelho de Valença** (em continuidade). Inserido no âmbito do protocolo entre a Universidade do Minho e a Câmara Municipal de Valença, contemplou a execução de pesquisa documental e bibliográfica, prospeção de campo e registo de sítios/monumentos. Direção de Luís Fontes em colaboração com Belisa Pereira. Duração: 12 meses; Equipa: 1 arqueóloga contratada; Valor: 15.000,00 €. Projeto em continuidade em 2012.
3. **Projeto de “Conservação, Estudo, Valorização e Divulgação do Complexo Mineiro Antigo do Vale Superior do rio Terva”, Boticas** (em continuidade). Da responsabilidade de Luís Fontes e inserido no âmbito do protocolo celebrado entre a Universidade do Minho e a Câmara Municipal de Boticas, visa o estudo arqueológico do vale do rio Terva. No ano de 2011

contemplou a execução de levantamentos, prospeções arqueológicas, a elaboração de relatórios de progresso e a conceção do programa expositivo do Centro de Interpretação de Bobadela. Codireção de Mafalda Alves; Duração: 12 meses (em continuidade); Equipa: 1 arqueólogo + 1 técnico especialista, contratados; Valor: 43.600,00 €.

4. **Projeto de estudo arqueológico do Convento de São Francisco**, Real, Braga, com execução de escavações arqueológicas no âmbito da adaptação do convento a Pousada da Juventude e elaboração dos respectivos relatórios, trabalho dirigido por Luís Fontes, em colaboração com Cristina Braga e Francisco Andrade; Duração: 6 meses; Equipa: 2 arqueólogos + 1 técnico de arqueologia, contratados; Valor: 24.400,00 €. Projeto em continuidade em 2012.
5. **Projeto de Escavação e Estudo do Lugar de Igreja Velha, Cantelães, Vieira do Minho** (em continuidade). Da responsabilidade de Helena Paula Carvalho, docente de Arqueologia do Departamento de História, no âmbito do protocolo celebrado entre a Universidade do Minho e a Câmara Municipal de Vieira do Minho. Incluiu a realização de sondagens arqueológicas, durante o mês de Julho, nas quais participaram alunos do Curso de Arqueologia, no âmbito da UC de Práticas de Campo. Codireção de Mário Cruz (contratado); Duração: 1 mês; Valor: 3.000Euros.
6. **Projeto de Estudo dos terraços fluviais do Rio Sabor** no âmbito do impacto da construção barragem do Baixo Sabor (novo). Da responsabilidade de José Luís Meireles.

## 2.3

### Assessoria técnico-científica

Ao longo do ano de 2011 a Unidade de Arqueologia prestou também colaboração pontual a várias entidades no âmbito do Património Histórico e Arqueológico. Entre as ações mais relevantes no domínio, destacam-se:

- 1 Formatação de proposta do Programa de Estudo, Conservação, Valorização e Divulgação do Património Arqueológico e Histórico de Vila Verde, por so-

licitação da vereadora da Cultura da CMVV, que conduziu à celebração de um protocolo de colaboração entre a Universidade do Minho e o Município de Vila Verde. Responsabilidade de Manuela Martins.

2. Formatação de adenda ao protocolo para criação do Parque Arqueológico do Vale do Terva, Boticas (protocolo CMB/UM): consultoria científica para elaboração de dossiê. Projeto em continuidade. Duração: 3 meses. Responsabilidade de Luís Fontes.

## 2.4

### Outras actividades de extensão cultural

No ano de 2011 a Unidade de Arqueologia realizou algumas ações de extensão cultural, entre as quais cabe referir visitas guiadas, realização de conferências e redação de material de divulgação. Destacamos os seguintes:

- a) A participação da UAUM no evento “**Festival de Outono**”, promovido pela Reitoria da Universidade, e organizada pelo Conselho Cultural, no âmbito do qual foi organizada uma jornada de visitas à cidade de Braga, com dois circuitos, um relativo aos monumentos e sítios da cidade romana e outro que incluiu os monumentos da cidade medieval. A iniciativa foi organizada por Manuela Martins e contou ainda com a colaboração dos alunos dos Cursos de Arqueologia e História.
- b) Visitas guiadas a **Dume** e ao **Teatro romano de Bracara Augusta**, organizadas por solicitação da Comunidade Franciscana de Montariol, para o Bispo do Porto (D. Manuel Clemente) e um conjunto de clérigos. Dias 24 e 25 de Fevereiro de 2011, guiadas por Luís Fontes e Manuela Martins.
- c) Visita guiada ao **Teatro romano de Bracara Augusta**, organizada para os alunos do Curso de Estudos Avançados em Património Arquitetónico, da Faculdade de Arquitetura da Universidade do Porto, por solicitação do docente da UC de Metodologias de Projeto (Doutor Pedro Alarcão), realizada no dia 29 de Setembro de 2011 (guiada por Manuela Martins)
- d) Lançamento da iniciativa **Escavação Arqueológica Aberta. Convento de São Francisco**, Real, Braga. 17, 24 e 31 de Outubro e 4 de Novembro de 2011, da responsabilidade de Luís Fontes.

- e) Elaboração de coletânea de **textos sobre “Bracarenses ilustres”**, para brochura de divulgação a disponibilizar no estabelecimento hoteleiro Hotel do Burgo, no âmbito de colaboração com a empresa promotora Atrito (em curso).

No âmbito dos projetos em desenvolvimento na UAUM cabe igualmente destacar a realização de conferências, realizadas por membros da UAUM.

- a) Conferência apresentada por Manuela Martins, intitulada **“Arquitecturas da água na região de Braga. Estudo e valorização patrimonial”**. Ciclo de conferências sobre a água, Dia Internacional dos Monumentos e Sítios dedicado à Água. Cultura e Património, 18 de Abril 2011, Centro de Investigação Geológica. Ordenamento, Valorização e Recursos, UM, Braga (Projeto Europeu Cultura 2010, “LE “FORME” DELL’ACQUA. Significati, gli usi e le architetture del bene comune più prezioso”).
- b) Conferência apresentada por Manuela Martins e Helena Paula Carvalho, solicitada pelo responsável do Curso de Património Cultural da Galiza e Portugal da Universidade da Corunha, Ferrol, intitulada **“Bracara Augusta e a organização do espaço rural. Dinâmicas de desenvolvimento em época romana”**, realizada no dia 12 de Maio de 2011, Ferrol, Corunha (Projeto de *Bracara Augusta*).
- c) Conferência apresentada por Manuela Martins, Helena Paula Carvalho e Maria do Carmo Ribeiro, intitulada **“Paisagens em mudança. Braga e seu território entre a Antiguidade e a Época Moderna”**, **Colóquio Vila das Aves**, 3 de Junho de 2011, Vila das Aves, Santo Tirso (Projeto de *Bracara Augusta*).

## 2.5

### Apoio à docência graduada e pós-graduada

No âmbito do apoio à docência destacamos a prestação realizada pelo Assessor da UAUM Luís Fontes na orientação de um estágio de campo dos alunos do Curso de Arqueologia, em Boticas, no âmbito da UC de Práticas de Campo, bem como a sua colaboração na qualidade de especialista, no âmbito do apoio



à elaboração de teses de Mestrado em Arqueologia, sobretudo das relacionadas com a Arqueologia da Arquitectura e da Arqueologia Medieval e Moderna.

Ainda neste âmbito cabe referir a participação, por convite, de Luís Fontes e Manuela Martins na IX Semana de Estudos Medievais (17-18 de Novembro de 2011). Universidade Federal do Rio de Janeiro, onde realizaram dois cursos intensivos para alunos de pós-graduação intitutados:

“Poderes, territórios, povoamento, arquiteturas e urbanismo: *Bracara Augusta* entre os séculos I a.C. e IV AD” (Manuela Martins).

“Poderes, territórios, povoamento, arquiteturas e urbanismos: *Bracara* entre os séculos V e XIV” (Luís Fontes),

### 3

## Produção de conhecimento

### 3.1

#### Participação em projetos científicos nacionais e internacionais

Ao longo de 2011 a Unidade de Arqueologia participou, através dos seus especialistas, em projetos de índole científica, entre os quais cabe destacar os seguintes:

- Projeto (PTDC/AUR/66476/06) financiado pela FCT: **Contributos para o Projeto de Conservação do Património Arquitetónico: Metodologia Documental baseada na fotogrametria digital e na digitalização laser 3D terrestre** (concluído)

Coordenado pela Faculdade de Arquitectura da Universidade de Lisboa, em colaboração com a Universidade de Coimbra e a Unidade de Arqueologia da Universidade do Minho, sob responsabilidade de Luís Fontes. No ano de 2011 contemplou o desenvolvimento da Base de Dados Arqueológicos,

com módulo para Arqueologia da Arquitectura (integrável no SIABRA). Codireção de Natália Botica; Duração: 3 meses; Valor: 10.000,00 €.

- Projeto internacional **LE “FORME” DELL’ACQUA. I significati, gli usi e le architetture del bene comune più prezioso** (em continuidade)

Da responsabilidade de Manuela Martins, coordenadora da participação portuguesa, o projeto é financiado pelo Programa Cultura 2010, tendo como parceiros a Faculdade de Arquitectura da Universidade de Toulouse, a Universidade de Girona, a Universidade de Rovira i Virgil e o Consiglio Nazionale delle Ricerche. Istituto per la Conservazione e la Valorizzazione dei Beni Culturali-Sezione di Roma (coordenador do projeto). Duração: Outubro de 2010 a Maio de 2012; Valor: 40.000E (financiamento CE 20.000Euros). Equipa: Luís Fontes; Natália Botica; José Meireles Baptista; Maria do Carmo Franco Ribeiro; Fernanda Magalhães e Cristina Braga (contratadas por verbas do projeto).

### 3.2

#### Participação em reuniões científicas

A participação em reuniões científicas internacionais foi assegurada por vários elementos, a quem foram solicitadas comunicações nas suas áreas de especialidade. Entre elas cabe referir:

- **III Seminário Internacional ArchC\_3D. Conservação, Restauro e Reabilitação: Metodologias de Levantamento / III International Seminary ArchC\_3D. Conservation, Restoration and Rehabilitation: Surveying Methodologies** (Projeto FCT/PTDC/AUR: 66476-2006) (Faculdade de Arquitectura Universidade Técnica de Lisboa), 31 Janeiro de 2011: contou com a participação de:
  - **Luís Fontes**, conferencista convidado com apresentação de comunicação “O caso de estudo de São Frutuoso de Montélios” / “*São Frutuoso de Montélios. A case study on Archaeology of Architecture*”
  - **Natália Botica**, comunicação “*Heritage Information System*”.
- **Workshop “A água na região de Braga”**, 25 de Março de 2011, UM, Braga, no âmbito do Projeto internacional LE “FORME” DELL’ACQUA. I significati, gli

usi e le architetture del bene comune più prezioso, organizado por Manuela Martins. Conferências apresentadas por membros da UAUM:

- **Manuela Martins:** comunicação “*Abastecimento e uso da água na Braga romana*”
  - **Luís Fontes:** comunicação “*O mundo refletido na água. O sistema hidráulico setecentista do Mosteiro de São Martinho de Tibães*”.
  - **José Luís Meireles:** comunicação “*Braga e os seus recursos hídricos: potencialidades e problemáticas*”
  - **Maria do Carmo Ribeiro:** comunicação “*Abastecimento de água à Braga moderna*”
- **Colóquio *Evolução da Paisagem Urbana: Economia e Sociedade***, 5 e 6 de Maio, 2011, CITCEM, Braga, participação de **Manuela Martins**, com comunicação intitulada “*Urbanismo e arquitetura de Bracara Augusta. Sociedade, economia e lazer*” (Projeto de *Bracara Augusta*, de colaboração com Jorge Ribeiro, Fernanda Magalhães e Cristina Braga).
- **Colóquio *Turismo e Valorização do Património*** (Porto), Junho 2011: Luís Fontes conferencista convidado com apresentação de comunicação “*Metodologias de intervenção em património arquitetónico: o contributo da Arqueologia*”.
- **Seminário Internacional “*Aquae Sacrae. Agua e sacralidad en época antigua*”**, Girona 12-13 Julio 2011, Universidade de Girona, participação de **Manuela Martins, Maria do Carmo Ribeiro e José Luís Meireles**, com comunicação intitulada “*As termas públicas de Bracara Augusta e o abastecimento de água da cidade romana*” (Projeto internacional LE “FORME” DELL’ACQUA. I significati, gli usi e le architetture del bene comune più prezioso).
- **I Colóquio Internacional da Rota do Românico** (Lousada), Setembro 2011: Luís Fontes, conferencista convidado com apresentação de comunicação “*A Prática da Arqueologia na Rota do Românico*”.
- **II Colóquio História da Construção. Os Materiais** (CITCEM, Universidade do Minho, Braga), Outubro 2011: conferencistas convidados:

- **Luís Fontes:** comunicação “*Materiais construtivos de Tibães, “ubi modo fundata est monasterio” (1077-1834) ”.*
  - **Manuela Martins:** comunicação “*Materiais de construção em Bracara Augusta*” (de colaboração com Jorge Ribeiro-UAUM).
  - **Maria do Carmo Ribeiro:** comunicação “*Os materiais empregues nas construções urbanas*” (de colaboração com Arnaldo Melo-D.História).
- **III Congresso Internacional UFES/Université Paris-Est/Universidade do Minho “Territórios, Poderes, Identidades” [Territoires, pouvoirs, identités]**, Vitória, 7-10 Novembro 2011 **Manuela Martins**, conferencista convidada com apresentação da comunicação “*Territórios, identidades e poderes em mudança. Uma leitura do processo de Romanização do NO Peninsular*”.
- **XVIII Simpósio de História da UFES, ST 02 – Cidades e Territórios no Mundo Romano e Tardo-Antigo**, Universidade Federal do Espírito Santo, Vitória, 7-10 Novembro 2011.
- Conferencistas convidados:
- **Manuela Martins:** comunicação “*Arquitetura pública de Bracara Augusta. Modelos e especificidades*”.
  - **Manuela Martins e Helena Carvalho:** comunicação “*A relação cidade / campo em Bracara Augusta entre o Alto e o Baixo-Império*”.
  - **Luís Fontes:** comunicação “*Bracara e o seu Território nos séculos V-VIII. Morfologia urbana, arquiteturas e ordenamento do espaço rural*”.
  - **Helena Carvalho:** comunicação “*Construção do território e marcadores de desenvolvimento na época romana: dois modelos comparados de romanização nas civitates dos Arverni (Aquitânia) e dos Bracari (Tarraconense)*” (de colaboração com Frédéric Trément, Université Blaise Pascal – Clermont-Ferrand 2).
- **IX Semana de Estudos Medievais** (Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil), 16-18 Novembro 2011: **Luís Fontes** conferencista convidado com apresentação da conferência de abertura “*O Norte de Portugal entre os séculos V e XI: o contributo da Arqueologia*”.

### 3.3

#### Edições

A Unidade de Arqueologia iniciou em 2010 a edição de uma série monográfica digital, intitulada “Trabalhos arqueológicos da UAUM / Memórias”, TAUUM – MEMÓRIAS (ISSN: 1647-5836), dirigida por Luís Fontes e Manuela Martins. Ao longo do ano de 2010 foram disponibilizados on-line 9 volumes da série, que integram os relatórios finais das escavações e outros trabalhos arqueológicos editados pela Unidade. No ano de 2011 foram editados mais 11 volumes da mesma série (N.<sup>os</sup> 10 a 20). Os referidos volumes podem ser acedidos a partir do site da UAUM <http://www.uaum.uminho.pt/edicoes.htm>.

### 3.4

#### Publicações

##### Livros

Martins, M. (2011) *Braga Romana*, Ed. Reitoria da Universidade do Minho, Braga.

##### Capítulos de livros

Fontes, L. (2011) Da Arqueologia da Arquitetura, in *São Mamede de Vila Verde. Construir uma Igreja com as suas pedras*, (coord. Miguel Malheiro), Lousada: Centro de Estudos do Românico e do Território / Rota do Românico: 55-67.

Martins, M. e Ribeiro, M. C. (2011) Gestão e uso da água em *Bracara Augusta*. Uma abordagem preliminar, in Martins, M., Freitas, I. e Valdivieso, I. (coord.), *Caminhos da Água*, Ed. CITCEM.

Ribeiro, M. C. e Martins, M. (2011) Contributo para o estudo do abastecimento de água à cidade de Braga na Idade Moderna. O Livro da Câmara de Braga (Século XVIII), in Martins, M., Freitas, I. e Valdivieso, I. (coord.), *Caminhos da Água*, Ed. CITCEM.

## Publicações em atas de encontros científicos internacionais

Fontes, L. (no prelo) O Norte de Portugal entre os séculos VIII e X: balanço e perspectivas de investigação. Atas do Simpósio Internacional “*Visigodos y omeyas VI. Asturias entre visigodos y mozárabes*” – CSIC – Madrid (8-10 Setembro 2010). Anexos AEsp.

Fontes, L., Alves, M., Martins, C., Delfim, B. e Loureiro, E. (no prelo) – Paisagem, Povoamento e Mineração Antigas no vale alto do Rio Terva, Boticas. In Atas do “*Congresso Internacional Povoamento e Exploração de Recursos Mineiros na Europa Atlântica Ocidental*”, (Braga, 10-11 Dezembro 2010), CITCEM: Braga. No prelo.

Fontes, L., Martins, M., Ribeiro, M., Carvalho, H. P. (2011). A cidade de Braga e o seu território nos séculos V-VII. Atas do Congresso “*Espacios Urbanos en el Occidente Mediterráneo, ss. VI-VIII*”, Toledo (Set./Out. 2009). Toledo: Toletum Visigodo.

Fontes, L. (2011) Braga e o norte de Portugal em torno a 711, in 711. *Arqueología e Historia entre dos mundos*, Zona Arqueológica, 15, Madrid: Museo Arqueológico Regional de Madrid.

Martins, M.; Ribeiro, J.; Magalhães, F.; Braga, C. (no prelo), Urbanismo e arquitetura de *Bracara Augusta*. Sociedade, economia e lazer, in Atas do Colóquio *Evolução da Paisagem Urbana: Economia e Sociedade*, Braga, 5-6 de Maio, 2011, CITCEM, Braga.

Martins, M.; Ribeiro, M.C.; Meireles, J. L. (no prelo) As termas públicas de *Bracara Augusta* e o abastecimento de água da cidade romana, in Atas do *Seminário Internacional Aquae Sacrae. Agua e sacralidad en época antigua*, Girona 12-13 Julio 2011, Universidade de Girona, Girona, 2011.

Ribeiro, J.; Martins, M. (no prelo) Materiais de Construção em *Bracara Augusta*, in Atas do *II Colóquio de História da Construção. Os materiais*, 27-28 de Outubro 2011, CITCEM, Braga

Martins, M. (no prelo) Territórios, identidades e poderes em mudança. Uma leitura do processo de Romanização do NO Peninsular, in Atas do *III Congresso Internacional “Territórios, Poderes, Identidades” [Territoires, pouvoirs, identités]*, Vitória, 7-10 Novembro 2011, UFES, Vitória.

## Outras publicações

Fontes, L. (2011) Salvamento arqueológico de Dume: campanha de 2003 (SMD 2003). Relatório Final, *Trabalhos Arqueológicos da U.A.U.M. / MEMÓRIAS*, N.º 13, Braga: Unidade de Arqueologia da Universidade do Minho, 2011.  
<https://repositorium.sdum.uminho.pt/handle/1822/12803>

Fontes, L. (2011) Mosteiro de Santo André de Rendufe (Amares). Escavações Arqueológicas: Campanha de 2001 (MSAR2001). Relatório Final, *Trabalhos Arqueológicos da U.A.U.M. / MEMÓRIAS*, N.º 15, Braga: Unidade de Arqueologia da Universidade do Minho, 2011.  
<https://repositorium.sdum.uminho.pt/handle/1822/14146>

Fontes, L., Braga, C. e Magalhães, F. (2011) Salvamento de *Bracara Augusta*. Ampliação e Alteração de Utilização do Edifício n.º 38-46 da Avenida da Liberdade (antigo o Nosso Café) (BRA 11 AVL 38-46). Relatório Final, *Trabalhos Arqueológicos da U.A.U.M. / MEMÓRIAS*, N.º 10, Braga: Unidade de Arqueologia da Universidade do Minho, 2011.  
<https://repositorium.sdum.uminho.pt/handle/1822/12404>

Fontes, L., Carneiro, M. (2011) – Igreja de Gândara/Igreja de São Miguel/Igreja de Cabeça Santa (Penafiel). Relatório Final, *Trabalhos Arqueológicos da U.A.U.M. / MEMÓRIAS*, N.º 11, Braga: Unidade de Arqueologia da Universidade do Minho, 2011.  
<https://repositorium.sdum.uminho.pt/handle/1822/12405>

Fontes, L., Andrade, F., Alves, A. e Braga, J. (2011) Salvamento de *Bracara Augusta*: Rua Eça de Queirós, 22 (BRA 06 REQ.22). Relatório Final, *Trabalhos Arqueológicos da U.A.U.M. / MEMÓRIAS*, N.º 12, Braga: Unidade de Arqueologia da Universidade do Minho, 2011.  
<https://repositorium.sdum.uminho.pt/handle/1822/12834>

Fontes, L. e Carneiro, M. (2011) Salvamento arqueológico de Dume: campanha de 2004 (SMD 2004). Relatório Final, *Trabalhos Arqueológicos da U.A.U.M. / MEMÓRIAS*, N.º 14, Braga: Unidade de Arqueologia da Universidade do Minho, 2011.  
<https://repositorium.sdum.uminho.pt/handle/1822/12800>

Fontes, L., Braga, J. e Osório, B. (2011) – Salvamento arqueológico de Dume. Campanha de 2010 (SMD 2010). Relatório Final, *Trabalhos Arqueológicos da U.A.U.M. / MEMÓRIAS*, N.º 16, Braga: Unidade de Arqueologia da Universidade do Minho, 2011.

<https://repositorium.sdum.uminho.pt/handle/1822/14102>

Fontes, L., Braga, C. Gouveia, F. e Sendas, J. (2011) Salvamento de *Bracara Augusta*. Largo da Senhora-a-Branca, 141 (BRA07LSB141). Relatório Final, *Trabalhos Arqueológicos da U.A.U.M. / MEMÓRIAS*, N.º 17, Braga: Unidade de Arqueologia da Universidade do Minho, 2011.

<https://repositorium.sdum.uminho.pt/handle/1822/14101>

Fontes, L., Andrade, F., Braga, C. e Lino, P. (2011) – Salvamento de *Bracara Augusta*. Praça Conde de Agrolongo, 23-25 (BRA07PCA23-25). Relatório Final, *Trabalhos Arqueológicos da U.A.U.M. / MEMÓRIAS*, N.º 18, Braga: Unidade de Arqueologia da Universidade do Minho, 2011.

<https://repositorium.sdum.uminho.pt/handle/1822/14103>

Fontes, L. e Catalão, S. (no prelo) Mosteiro de Santo André de Rendufe (Amares). Escavações Arqueológicas: Campanhas de 2002-2003. Relatório Final, *Trabalhos Arqueológicos da U.A.U.M. / MEMÓRIAS*, N.º 19, Braga: Unidade de Arqueologia da Universidade do Minho, 2011.

Fontes, L., Martins, C., Alves, M. e Delfim, B. (no prelo) Projeto “CONSERVAÇÃO, ESTUDO, VALORIZAÇÃO E DIVULGAÇÃO DO COMPLEXO MINEIRO ANTIGO DO VALE SUPERIOR DO RIO TERVA, BOTICAS”. TRABALHOS ARQUEOLÓGICOS PAVT 2010. (Levantamentos Topográficos, Prospeção e Sondagens Arqueológicas). Relatório Final, *Trabalhos Arqueológicos da U.A.U.M. / MEMÓRIAS*, N.º 20, Braga: Unidade de Arqueologia da Universidade do Minho, 2011.



## 4

## Formação do pessoal técnico e administrativo da UAUM

Ao longo do ano de 2011 alguns funcionários da UAUM realizaram ações de formação, globalmente inseridas no âmbito das tarefas que lhes estão atribuídas e dos objetivos que se propuseram atingir, tendo em vista melhorar a capacidade de resposta da UAUM no âmbito da prestação de serviços e da concretização dos objetivos estratégicos que a definem.

Entre essas ações podemos referir as realizadas:

A. Pela funcionária administrativa **Guilhermina Maria Neto Saraiva Bonjardim** (1968)

1. Formação em inglês – Janeiro a Julho (UM);
2. Formação em Auditoria e Controlo Interno – 04,07,11 e 12 de Abril (UM);
3. Formação em Gestão Financeira – 31 de Maio, 02 e 07 de Junho (UM);
4. Formação em Gestão Económica de Compras – 3 e 5 de Maio (UM);
5. Formação Novo Acordo Ortográfico e sua aplicação – 5 de Setembro (UM).

B. pelo funcionário **Eurico Nuno Malheiro Machado** (1760)

1. Formação de Inglês – Janeiro a Julho (UM).

C. pela funcionária em regime de contrato **Maria Clara Rodrigues** (3265)

1. Formação de Inglês – Janeiro a Julho (UM).

D. pela funcionária **Natália Botica**

1. Formação em “ArcGIS Spatial Analyst – Geoprocessamento de dados Raster”, da Environmental System Research Institute, Inc, ESRI Lisboa, em 30 de Novembro de 2011.

Braga, 30 de Dezembro 2011.

A Responsável da Unidade de Arqueologia  
*Maria Manuela Martins*